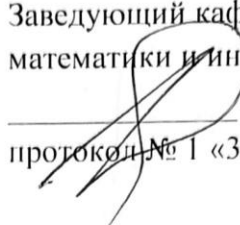


Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой высшей и прикладной
математики и информатики

 / А.В. Коровай
протокол № 1 «30» августа 2024 г

Фонд оценочных средств
по дисциплине

Б1.О.40 Информатика

на 2024/2025 учебный год

Направление

35.03.04 «Агрономия»

Профиль

«Защита растений»

Квалификация

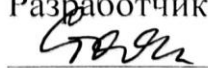
Бакалавр

Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2024

Разработчик: преподаватель

 / О.В. Стоян
«30» августа 2024 г.

Тирасполь 2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Информатика» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-7.1 Применяет информационные технологии в решении типовых задач ОПК-7.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ОПК-7.3 Систематизирует и углубляет теоретические знания в области информационных технологий
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрены учебным планом		
Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения (при необходимости)		
Не предусмотрены учебным планом		

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 4 Компьютерные технологии обработки информации	УК-1, ОПК-7	Собеседование
2	Раздел 6 Основы информационной безопасности	УК-1, ОПК-7	Комплект заданий для теста
Промежуточная аттестация		УК-1, ОПК-7	
1		Зачет	Вопросы к зачету

Наименование оценочного средства

Собеседование

по дисциплине «Информатика»

Вопросы по темам

Раздел 4

Тема: «Основные функции Microsoft Word.»

1. Какие существуют способы выделения текста?
2. Для чего нужна команда Автозамена?
3. Каким образом можно проверить орфографию в тексте?
4. Как можно изменить тип шрифта?
5. Как задать новый междустрочный интервал?
6. Расскажите про работу функции «Формат по образцу».
7. Как разбить текст на несколько колонок?
8. Что включает в себя область диаграммы?
9. Как добавить в диаграмму ряд данных?
10. Как скопировать диаграмму на другой лист?

Тема: «Табличный процессор Microsoft Excel»

1. Как добавить новый лист в книгу? Как переименовать лист?
2. Что такое ячейка?
3. Из чего состоит адрес ячейки?
4. Что такое активная ячейка?
5. Что такое абсолютная и относительная адресация?
6. С какого символа начинают ввод формулы в ячейку?
7. Что такое *Мастер функций*, как он работает?
8. Как скопировать или переместить ячейку?
9. Как отредактировать содержимое ячейки?
10. Как удалить (вставить) строку (столбец)?
11. Какие существуют правила записи формул?
12. Что такое автосуммирование?
13. Как вставить в формулу стандартную функцию?
14. Как отобразить все записанные формулы на листе книги?

Тема: «Создание таблиц базы данных Microsoft Access»

1. Типы связей "один-к-одному" и "один-ко-многим": как они реализуются в реляционных базах данных?
2. В каких режимах можно создать структуру таблицы в Access ?
3. Какая информация указывается в структуре таблицы?
4. Что такое ключевое поле и какие требования предъявляются к нему?
5. Как в СУБД Access можно определить ключевое поле?
6. Как и для чего в СУБД Access создается схема данных?
7. Типы данных в Access.
8. Как в Access определить связи между таблицами?

Критерии оценки:

-оценка «**зачтено**» выставляется, если по каждой теме из предложенных к ответу вопросов пять раскрыты в полном объеме с четкими определениями и понятными примерами, шестой раскрыт не достаточно полно.

-оценка «**незачтено**» выставляется, если изложенные в оценке «**зачтено**» требования и критерии не реализованы.

Наименование оценочного средства

Тест

по дисциплине «Информатика»

Комплект заданий для теста

Раздел 6

Тема: «Основы информационной безопасности».

- 1) Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...
 - 1) работы с файлами
 - 2) форматирования диска
 - 3) выключения компьютера
 - 4) печати на принтере
- 2) Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?
 - 1) защищенную программу
 - 2) загрузочную программу
 - 3) файл с антивирусной программой
 - 4) антивирусную программу, установленную на компьютер
- 3) Какая программа не является антивирусной?
 - 1) AVP
 - 2) Defrag
 - 3) Norton Antivirus
 - 4) Dr Web
- 4) Какие программы не относятся к антивирусным?
 - 1) программы-фаги
 - 2) программы сканирования
 - 3) программы-ревизоры
 - 4) программы-детекторы
- 5) Как вирус может появиться в компьютере?
 - 1) при работе компьютера в сети
 - 2) при решении математической задачи
 - 3) при работе с макросами
 - 4) самопроизвольно
- 6) Как происходит заражение «почтовым» вирусом?
 - 1) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
 - 2) при подключении к почтовому серверу
 - 3) при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом
 - 4) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла
- 7) Как обнаруживает вирус программа-ревизор?
 - 1) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения
 - 2) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков
 - 3) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных
 - 4) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы
- 8) Компьютерным вирусом является ...
 - 1) программа проверки и лечения дисков
 - 2) любая программа, созданная на языках низкого уровня
 - 3) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты
 - 4) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"
- 9) К категории компьютерных вирусов НЕ относятся

- 1) загрузочные вирусы
- 2) type-вирусы
- 3) сетевые вирусы
- 4) файловые вирусы
- 10) Найдите правильные слова: компьютерные вирусы ...
 - 1) возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера
 - 2) пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров
 - 3) зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов
 - 4) являются следствием ошибок в операционной системе компьютера

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	2	2	1	1	3	4	2	2

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется, если правильных ответов не менее 90%;
- оценка «**хорошо**» выставляется, если правильных ответов не менее 75%;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если правильных ответов не менее 60%;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, если правильных ответов менее 60%.

Наименование оценочного средства

Вопросы к зачету

по дисциплине «Информатика»

1. Понятие информации и информационных технологий.
2. Компьютерные вирусы. Свойства компьютерных вирусов.
3. Компьютерные вирусы. Классификация вирусов. Основные виды вирусов и схемы их функционирования.
4. Компьютерные вирусы. Обнаружение вирусов и меры по защите и профилактике.
5. Архивация информации
6. В каком формате сохраняется файл в MS Word 2007 и для чего нужна конвертация файла?
7. Какие существуют режимы для работы с документом?
8. Какие существуют способы выделения текста?
9. Для чего нужна команда Автозамена?
10. Каким образом можно проверить орфографию в тексте?
11. Как можно изменить тип шрифта?
12. Как задать новый междустрочный интервал?
13. Расскажите про работу функции «Формат по образцу».
14. Как разбить текст на несколько колонок?
15. Что включает в себя область диаграммы?
16. Как добавить в диаграмму ряд данных?
17. Как скопировать диаграмму на другой лист?
18. MS Publisher. Основы работы с текстом. Автоперетекание и связанные рамки. Форматирование текста.
19. MS Publisher. Основы работы с графикой. Таблицы. Работа с объектами. Комбинированные иллюстративные объекты.
20. Как называется документ в Excel и из чего он состоит?
21. Как добавить новый лист в книгу? Как переименовать лист?
22. Что такое ячейка?
23. Из чего состоит адрес ячейки?
24. Что такое активная ячейка?
25. Что такое абсолютная и относительная адресация?
26. С какого символа начинают ввод формулы в ячейку?
27. Что такое Мастер функций, как он работает?
28. Как скопировать или переместить ячейку?
29. Как отредактировать содержимое ячейки?
30. Как удалить (вставить) строку (столбец)?
31. Какие существуют правила записи формул?
32. Что такое автосуммирование?
33. Как вставить в формулу стандартную функцию?
34. Как отобразить все записанные формулы на листе книги?
35. Что понимают под классом объектов? Свойствами объектов?
36. Типы связей "один-к-одному" и "один-ко-многим": как они реализуются в реляционных базах данных?
37. В каких режимах можно создать структуру таблицы в Access?
38. Какая информация указывается в структуре таблицы?
39. Что такое ключевое поле и какие требования предъявляются к нему?
40. Как в СУБД Access можно определить ключевое поле?
41. Как и для чего в СУБД Access создается схема данных?
42. Типы данных в Access.
43. Как при определении структуры таблицы использовать свойства полей?

44. Как в Access определить связи между таблицами?
45. Что такое компьютерная презентация.
46. Слайд презентации, его структура.
47. Шаблон презентации Canva.
48. Работа со слайдами. Изменение порядка слайдов в презентации. Изменение фона и цвета на слайде. Изменение разметки слайда. Режимы просмотра презентаций.
49. Работа со слайдами. Добавление на слайд изображений. Добавление на слайд диаграммы, таблицы. Настройка анимации.
50. Работа со слайдами. Произвольный показ слайдов. Управляющие кнопки. Создание и применение управляющих кнопок.
Программы для создания/редактирования видео Camtasia Studio.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется, если правильных ответов не менее 90%;
- оценка «**хорошо**» выставляется, если правильных ответов не менее 75%;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если правильных ответов не менее 60%;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, если правильных ответов менее 60%.